PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Dostosowanie instalacji elektrycznej w pomieszczeniu F1.06 (Klasopracownia)
ADRES INWESTYCJI : WYDZIAŁ BIOLOGII, ul. Uniwersytetu Poznańskiego 6, Poznań
INWESTOR : Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
ADRES INWESTORA : 61-712 Poznań, ul. H. Wieniawskiego 1
BRANŻA : Elektryczna / Teletechniczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Ratajczyk
DATA OPRACOWANIA : wrzesień 2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
wrzesień 2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczo-ne	RAZEM
1	Pom. F1.06							
1.1	Demontaż							
1.2	Instalacja oświetlenia							
1.3	Instalacja gniazd							
1.4	Sieć Teleinformatyczna							
1.5	Pozostałe							
1.6	Pomiary							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 38410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**Pom. F1.06**			
1.1		**Demontaż**			
1 d.1.1	KNNR 9 0501-05	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
2 d.1.1	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
3 d.1.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych podtynkowych, natynkowych, zestawy w listwach PCV	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
5 d.1.1	KNNR 9 0305-03 analogia	Demontaż listew instalacyjnych PCV	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
6 d.1.1	kalk. własna	Usunięcie ewentualnej kolizji i odtowrzenie istniejących obwodów	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		**Instalacja oświetlenia**			
7 d.1.2	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
8 d.1.2	KNNR 5 1201-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych	szt.		
		10*4	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
9 d.1.2	KNNR 5 1209-0801	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.1.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.2	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
13 d.1.2	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe montowane p/t, np. Prato LED 600x600 36W 4320lm 840 MPRM Biały	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
14 d.1.2	KNNR 5 0306-04	Łącznik podtynkowy w puszce instalacyjnej IP20	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
15 d.1.2	KNNR 5 0503-01	Oprawy Awaryjne montowane N/T - oprawa AW strefy otwartej - demontaż istniejącej i ponowny montaż	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.3		**Instalacja gniazd**			
16 d.1.3	KNNR 5 1209-0803	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		2	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
17 d.1.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
18 d.1.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1.3	KNR 5-08 0802-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 10mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.1.3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurowe o śr.do 22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
21 d.1.3	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCV - ścienne z przegrodą wewnętrzną - kanał DLP 105x50 + pokrywa	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
22 d.1.3	KNNR 5 0204-02	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w tynku na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
23 d.1.3	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 wciągane do rur	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
24 d.1.3	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2 układane w listwach i kanałach elektro-instalacyjnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
25 d.1.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
26 d.1.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
27 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - gn. ogólne w listwach PCV (230V)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.1.3	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4		**Sieć Teleinformatyczna**			
29 d.1.4	kalk. własna	Podłączenie istn. sieci teleinformatycznej. zakończenie gniazdami RJ w listwach PCV, 2-stronne zarobienie ISTNIEJĄCYCH kabli, podłączenie w LPD, pomiary dynamiczne LAN, dokumentacja powykonawcza CAŁÓŚĆ PRAC I TYP URZĄDZEŃ WG WCZEŚNIEJSZYCH USTALEŃ Z CENTRUM INFORMATYCZNYM Sieć teleinformatyczna (2x RJ45)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.5		**Pozostałe**			
30 d.1.5	kalk. własna	istn. Tablica rozdzielcza - podłączenie nowych obwodów (min. 2 obwody)	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31 d.1.5	KNNR 5 1203-08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		3*3*2	szt.żył	18,000	
				RAZEM	18,000
32 d.1.5	KNR AL-01 0401-01	Demontaż i ponowny montaż istniejącej optycznej czujki dymu wraz z obustronnym izolatorem zwarć np. typ DOR-4046	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33 d.1.5	KNR AL-01 0403-03	Demontaż i ponowny montaż istniejących gniazd pożarowych czujek G-40	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
34 d.1.5	KNR AL-01 0603-03	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 8 adresów	lin.		
		1	lin.	1,000	
				RAZEM	1,000
35 d.1.5	kalk. własna	Zakup, dostawa i montaż na wieszaku ściennym TV 85 ", 4K UHD, jasność min. 500 nit - wg specyfikacji Użytkownika, np. HISENSE 85U78Q Pro 85" MINILED 4K 165Hz VRR VIDAA Dolby Vision Dolby Atmos HDMI 2.1	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.6		**Pomiary**			
36 d.1.6	wycena indy- widualna	Pomiar natężenia oświetlenia. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.6	wycena indy- widualna	Pomiary pomontażowe instalacji elektrycznej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.6	wycena indy- widualna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Norma PRO Wersja 4.69 Nr seryjny: 38410

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna	r-g	77,1876		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość
1.	doposażenie tablicy rozdzielczej, zabezpieczenia dla 2 obwodów	szt.	1,0000	1,0000		
2.	Gniazdo 2x2P+Z, 10/16A, 250V, p/t, biały	szt	6,1200	6,1200		
3.	Gniazdo elektryczne 2P+Z (białe) przelotowe	szt	4,0800	4,0800		
4.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	86,2000	86,2000		
5.	listwa PCV - kanał DLP z przegrodą wewnętrzną, szer min. 105mm	m	5,2000	5,2000		
6.	łączniki instalacyjne p/t IP20 '	szt.	2,0000	2,0000		
7.	łączniki, trójniki, zakończenia listew PCV	kpl.	1,0000	1,0000		
8.	oprawa np. Prato LED 600x600 36W 4320lm 840 MPRM Biały	szt.	9,0000	9,0000		
9.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x1,5 mm2, 750 V	m	31,2000	31,2000		
10.	Przewód kabelkowy miedziany, typu YDYp 3x2,5 mm2, 500V	m	78,0000	78,0000		
11.	puszka n/t 75x75	szt.	10,2000	10,2000		
12.	Puszka z tworz.p/t okragla koncowa, PK-60	szt	4,0800	4,0800		
13.	Puszka z tworzywa p/t okrągła, końcowa, typu PK-60	szt	2,0400	2,0400		
14.	rury winidurowe giętkie śr. 22	m	15,6000	15,6000		
15.	Sieć teleinformatyczna (20x RJ45), zakończenia linii	szt.	1,0000	1,0000		
16.	TV 85 ", 4K UHD, jasność min. 500 nit, np. HISENSE 85U78Q Pro 85" MINILED 4K 165Hz VRR VIDAA Dolby Vision Dolby Atmos HDMI 2.1	szt.	1,0000	1,0000		
17.	uchwyty	szt.	31,5000	31,5000		
18.	wieszak ścienny do TV 85"	szt.	1,0000	1,0000		
19.	złączki	szt.	6,1500	6,1500		
20.	materiały pomocnicze	zł				
					RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	przyrządy testujące i pomiarowe zgodnie z wymaganiami producenta	m-g	0,9500		
				RAZEM	

Słownie: